DATI TECNICI FUNZIONALI

AREA DI PASSAGGIO	
OPERE ACCESSORIE (PISTE PROVVISORIE / ADEGUAMENTI / STRADE D'ACCESSO)	
INFRASTRUTTURE PROVVISORIE	PIAZZOLE (P)
	DEPONIE (D)
ALLARGAMENTI (A)	
TIPO TUBAZIONE E LUNGHEZZE	
FUNZIONI DEL "PUNTO"	
CONFINI AMMINISTRATIVI	

DATI CARATTERISTICI

DATI DI COSTRUZIONE

PRESSIONE DI PROGETTO 75.0 bar
PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO (MOP) 75.0 bar
GRADO DI UTILIZZAZIONE DICHIARATO f - 0.57
DIAMETRO PREVALENTE - 650 (DN)

REALIZZATO IN CONFORMITA' AL D.M. 17/04/2008

RIVESTIMENTO GIUNTI DI SALDATURA

FASCE TERMORESTRINGENTI

IMPIANTO MUNITO DI CAVO TELE

DATI GENERALI

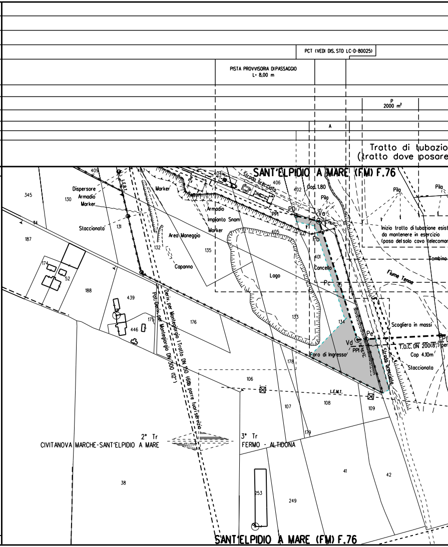
DN	650	SP	11.1	[UNI-EN]	7933 m
DN	650	SP	15.9	[UNI-EN]	6878 m
TRATTO DA MANTENERE IN ESERCIZIO					884 m

LUNGHEZZA TOTALE IMPIANTO 15695 m.

FASE EMISSIONE Appalto

PLANIMETRIA 1:2000

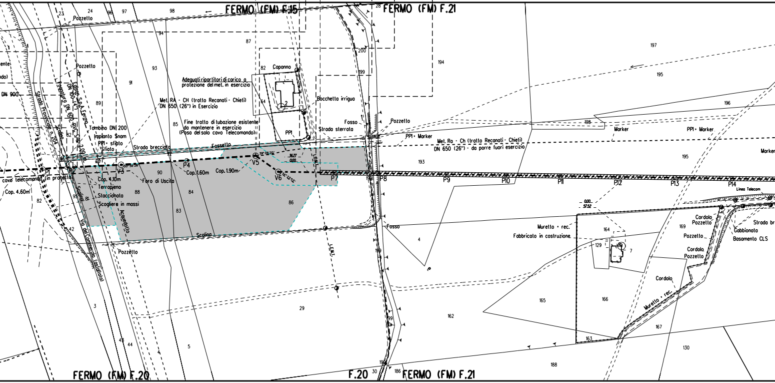
CONFINI AMMINISTRATIVI


PCT (VEDI DIS. STD LC-D-80025)
PISTA PROVVISORIA DI PASSAGGIO L= 8,00 m
P 2000 m²
A
Tratto di tubazio
(tratto dove posare
SANT'ELPIDIO A MARE (FM) F.76
409
407
404
406
402
405
401
345
130
114
187
131
132
135
133
134
174
52
188
439
175
446
176
178
106
107
108
109
179
41
42
38
253
249
Dispersore
Armadio
Marker
Staccionata
L.E.B.T.
Area Maneggio
Capanno
Strada brecciata
Armadio
Impianto Snam
Marker
Cop. 1.80
Pila
P0
PP1
Va
Pb
Cancello
Pc
Lago
Inizio tratto di tubazione esist
da mantenere in esercizio
(posa del solo cavo telecomar
Tombino
Fiume Tenna
Scogliera in massi
Pe
Vd
PP1
Pf
T.O.C. DN 200(8") per
Cop 4.10m
Foro di Ingresso
Strada brecciata
Staccionata
L.E.M.T.
Pot. Der. per Montegiorgio DN 300 (12")
Der. per Montegiorgio (Tratto DN 350 (14")) parte fuori servizio
2° Tr
CIVITANOVA MARCHE-SANT'ELPIDIO A MARE
3° Tr
FERMO - ALTIDONA
SANT'ELPIDIO A MARE (FM) F.76

	PN (VEDI DIS. STD LC-D-80022)	NO PISTA
ADEGUAMENTO STRADA ESISTENTE L= 248,00 m		
524	2/1281	
	A	A

ne esistente da mantenere in esercizio
solo il cavo telcomando LC-13E-81506)

TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE


FERMO (FM) F.15
FERMO (FM) F.21
FERMO (FM) F.20
F.20
FERMO (FM) F.21
Pozzetto
Pozzetto
ente
ndo)
DN 900
Strada Provinciale n. 204
Fognatura DN 600 PVC Cop. 2.00 m
Edison S.p.A Fermo DN 100 (4")
Scolina
Tombino DN 200
Impianto Snam
PP1 + sfiato
Sfiato
Strada brecciata
Fossetto
Adeguati ripartitori di carico a protezione del met. in esercizio
Met. RA - CH (tratto Recanati - Chieti) DN 650 (26") in Esercizio
Fine tratto di tubazione esistente da mantenere in esercizio (Posa del solo cavo Telecomando)
Capanno
Bocchetta irrigua
Fosso
Strada sterrata
PP1
Pozzetto
PP1 + Marker
Met. Ra - Ch (tratto Recanati - Chieti) DN 650 (26") - da porre fuori esercizio
Marker
PP1 + Marker
Marker
P1
P2
V3
P4
V5
V6
P7
P8
P9
P10
P11
P12
P13
P14
cavo telecomando (in progetto)
Cop. 4.60m
Cop. 4.10m
Cop. 1.60m
Cop. 1.90m
Foro di Uscita
Terrapieno
Staccionata
Scogliera in massi
Acquedotto
Scolina
Via del Commercio (asfaltata)
Pozzetto
36.77
0.00
0.00
57.52
L.E.M.I.
L.E.M.I.
Fosso
Linea Telecom
Muretto + rec.
Fabbricato in costruzione
Cordolo
Pozzetto
Pozzetto
Cordolo
Pozzetto
Cordolo
Muretto + rec.
Cabbionata
Basamento CLS
Strada br
24
97
98
23
96
94
87
93
91
89
82
64
85
82
2
200
199
28
194
197
195
196
198
193
195
90
88
84
83
86
95
81
82
42
3
29
4
162
165
166
164
129
7
169
167
163
130
188
5
43
44
198
199
30
186

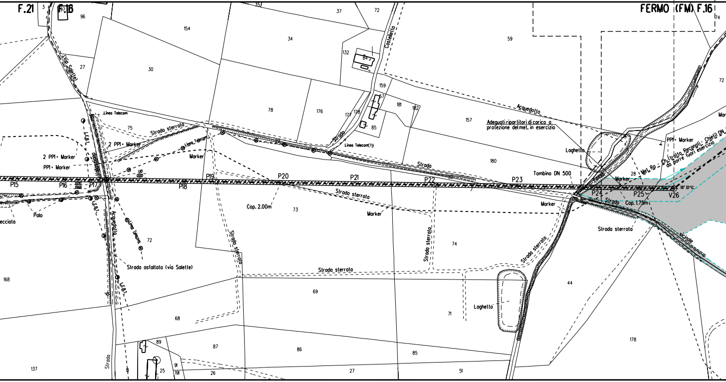
NO PISTA | PN (VEDI DIS. STD LC-D-80022)

ADEGUAMENTO STRADA ESISTENTE
L= 312,00 m

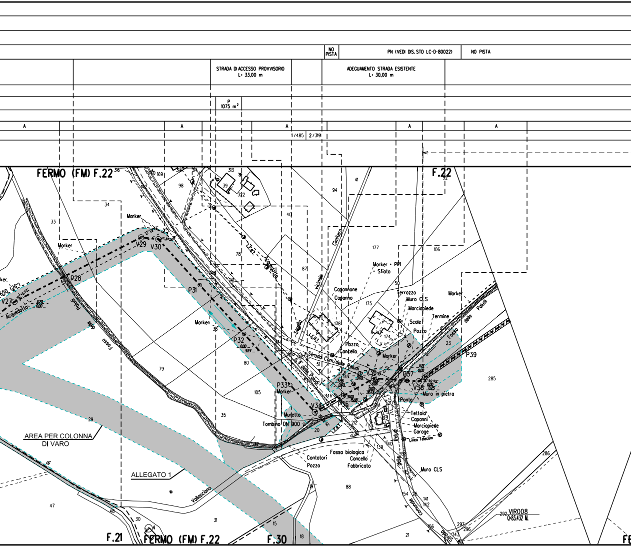
2/1281

2/1281 | 1/485

CONTROLLATA (T.O.C.) - "TORRE MATTEUCCI" L=1215.59 m

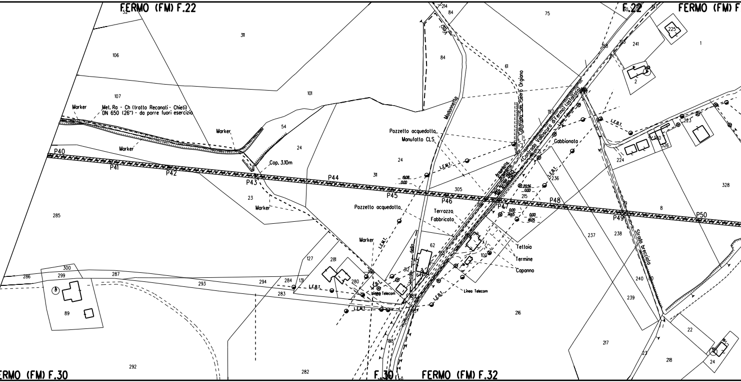


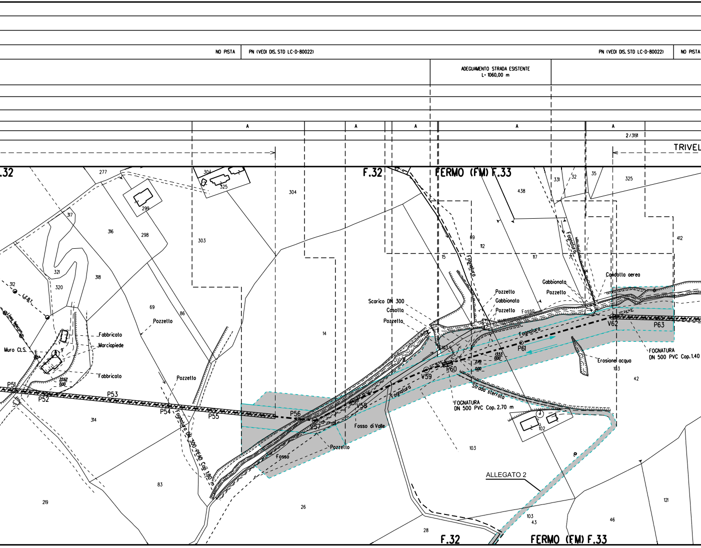
F.21
F.16
FERMO (FM) F.16
(Via Salette)
Castelletto
Acquedotto
Linea Telecom
Strada sterrata
2 PP1+ Marker
PP1+ Marker
Marker
Linea Telecom
Strada
Linea Telecom 79
Adeguati ripartitori di carico a protezione del met. in esercizio
Laghetto
Tombino DN 500
PP1+ Marker
Met. Ra - Ch (tratto Recanati - Chieti) DN da porre fuori esercizio
P15
P16
P17
P18
P19
P20
P21
P22
P23
P24
P25
V26
L.F.B.T.
Palo
Cop. 2.00m
Strada sterrata
Marker
Strada
Cop. 1.75m
Strada sterrata
Vicinale
Strada sterrata
Strada sterrata
Linea Telecom
Strada asfaltata (via Salette)
L.F.B.T.
Strada sterrata
Strada sterrata
Laghetto
Strada
96
154
27
30
34
37
72
59
132
84
159
57
181
182
78
176
177
178
85
157
75
180
28
73
74
72
168
69
44
71
178
68
89
87
86
85
137
25
191
91
26
27
51
3
97
35
74
72

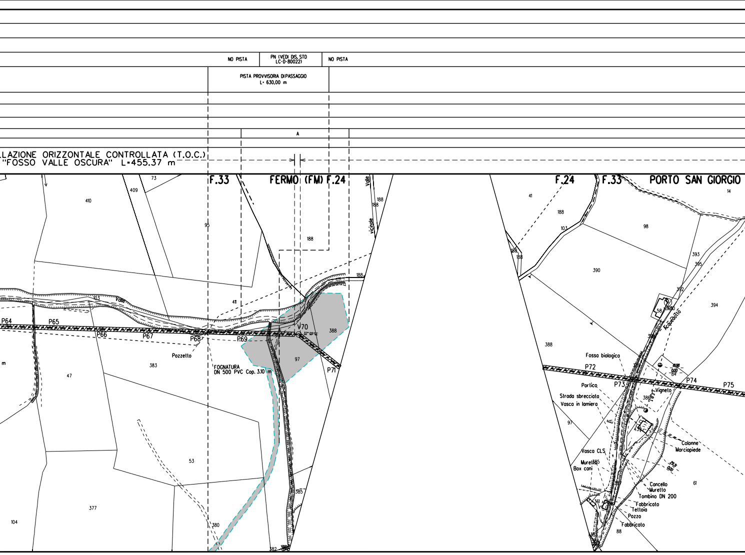

NO PISTA
PN (VEDI DIS. STD LC-D-80022)
NO PISTA
STRADA DI ACCESSO PROVVISORIO
L= 33,00 m
ADEGUAMENTO STRADA ESISTENTE
L= 30,00 m
P
1075 m²
A
A
A
A
A
1/485
2/319
FERMO (FM) F.22
F.22
316
170
169
314
318
313
98
39
322
34
33
40
94
41
Marker
Marker
V29
V30
Marker
P28
V27
650 (26")
Acquedotto
Paludi
delle
Fosso
P31
78
87
Acquedotto
L.E.B.T.
vicinale
Cimitero
177
106
Marker + PM
Sfiato
50
Capannone
Capanno
175
Terrazzo
Muro CLS
Marciapiede
Scale
Pozzo
Termine
Marker
Fosso
delle
Paludi
178
174
Strada
L.E.B.T.
Pozzo
Cancello
Marker
23
P39
36
Marken
P32
80
79
Strada Com. delle Paludi
Sp. n. II delle Paludi
51
145
V36
P37
V38
285
Muro in pietra
Ponte
P33
Marker
105
146
V34
P35
Murletto
Tombino DN 900
35
29
20
212
L.E.B.T.
Tettoia
Capanni
Marciapiede
Garage
Linea Telecom
AREA PER COLONNA
DI VARO
Fossa biologica
Cancello
Fabbricato
Contatori
Pozzo
139
140
Paludi
delle
comunale
Muro CLS
ALLEGATO 1
Vallasciano
88
154
141
142
156
297
296
143
286
VIR008
292
Q=83.432 M.
47
48
30
31
15
18
21
F.21
FERMO (FM) F.22
F.30

2/3191

MICROTUNNEL "MADONNA DA VINCI" D.i. 2400 mm L=1143.00 m

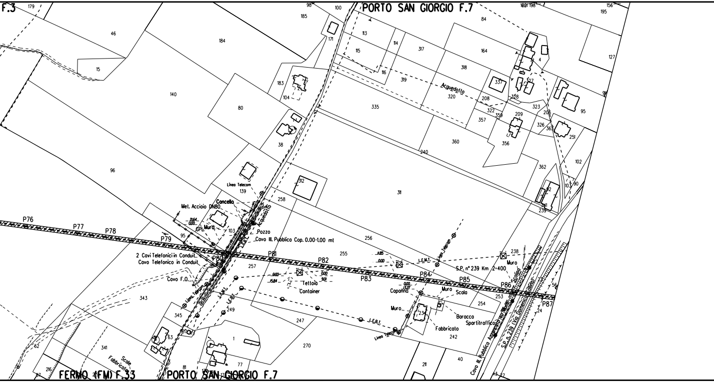

FERMO (FM) F.22
FERMO (FM) F.22
FERMO (FM) F
FERMO (FM) F.30
F.30
FERMO (FM) F.32
Marker
Met. Ra - Ch (tratto Recanati - Chieti)
DN 650 (26") - da porre fuori esercizio
Marker
Marker
Marker
Cop. 3.10m
P40
P41
P42
P43
P44
P45
P46
P47
P48
P49
P50
Madonnetta
Contrada San Pietro Orgiano
Contrada Valloscura di Fermo (asfaltato)
Contrada
Acquedotto
Acciaio DN25
Linea Telecom
Linea Telecom
Linea Telecom
Pozzetto acquedotto
Manufatto CLS
Pozzetto acquedotto
Terrazzo
Fabbricato
Gabbionata
Tettoia
Termine
Capanno
L.E.M.T.
L.E.M.T.
L.E.B.T.
L.E.B.T.
L.E.B.T.
L.E.B.T.
L.E.M.T.
Strada brecciata
19.08
0.00
20.56
0.00
0.00
14.65
0.00
18.05
311
106
107
101
54
24
24
311
23
285
75
84
84
61
157
305
215
236
237
238
241
1
2
225
224
223
326
328
8
240
239
22
24
218
217
216
62
100
127
281
280
294
284
283
293
287
300
299
286
89
292
282
188


NO PISTA
PN (VEDI DIS. STD LC-D-80022)
ADEGUAMENTO STRADA ESISTENTE
L= 1060,00 m
PN (VEDI DIS. STD LC-D-80022)
NO PISTA
A
A
A
A
A
2/3191
TRIVEL
.32
F.32
FERMO (FM) F.33
F.32
FERMO (FM) F.33
Muro CLS.
Fabbricato
Marciapiede
Fabbricato
Pozzetto
Pozzetto
Linea telecom
L.F.B.T.
Fognatura DN 300 PEAD Cop. 1.90 m
P51
P52
P53
P54
P55
P56
P57
V58
V59
P60
P61
V62
P63
Scarico DN 300
Casotta
Pozzetto
Pozzetto
Gabbionata
Pozzetto
Fosso
Fognatura
Gabbionata
Pozzetto
Condotta aerea
Fognatura
Fognatura
Fognatura
Fosso di Valle
Fosso
Pozzetto
Strada sterrata
Erosione acqua
FOGNATURA
DN 500 PVC Cop. 2.70 m
FOGNATURA
DN 500 PVC Cop. 1.40
ALLEGATO 2
2262
000
1353
000
219
000
277
304
325
299
317
316
298
321
320
318
312
303
304
69
86
14
438
331
32
35
325
412
89
112
15
117
103
103
42
102
103
314
83
219
26
28
103
43
46
121


NO PISTA
PN (VEDI DIS. STD LC-D-80022)
NO PISTA
PISTA PROVVISORIA DI PASSAGGIO L= 630,00 m
A
LLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
"FOSSO VALLE OSCURA" L=455.37 m
F.33
FERMO (FM)
F.24
Valle vicinale
F.24
F.33
PORTO SAN GIORGIO
73
409
410
95
188
188
188
188
411
103
Valle
P64
P65
P66
P67
P68
P69
V70
32° 05'12"
388
97
P71
Pozzetto
FOGNATURA DN 500 PVC Cop. 3.10 m
383
47
53
377
104
380
382
385
41
188
103
188
98
14
393
395
390
392
394
58
Acquedotto
388
Fossa biologica
P72
P73
P74
P75
84
Portico
Strada sbrecciata
Vasca in lamiera
Vigneto
386
97
439
Colonne
Marciapiede
Vasca CLS
Muretto
385
Box cani
Cancello
Muretto
Tombino DN 200
61
361
Fabbricato
Tettoia
Pozzo
Fabbricato
88

2/3191

MICROTUNNEL Di 2400 mm " SANTA PETRONILLA" L=963.00 m


F.3
PORTO SAN GIORGIO F.7
FERMO (FM) F.33
PORTO SAN GIORGIO F.7
179
46
15
184
140
80
96
98
100
185
171
183
104
38
113
114
115
116
317
319
164
318
84
1801 198
156
195
127
91
4
337
328
327
208
322
359
357
209
323
205
326
363
95
251
356
360
335
240
311
312
102
362
90
103
342
341
239
Acquedotto
320
Linea Telecom
139
Cancello
Met. Acciaio DN80
21.64
0.00
GPL
Muro
103
Acquedotto
Pozzo
Cavo Ill. Pubblica Cop. 0.00-1.00 ml
258
256
255
95
P76
P77
P78
P79
P80
P81
P82
P83
P84
P85
P86
P87
2 Cavi Telefonici in Conduit
Cavo Telefonico in Conduit
Cavo F.O.
Linea Telecom
L.A.M.T.
L.E.B.T.
257
0.00
15.84
0.00
9.01
Tettoia
Container
343
345
249
247
270
63
1
77
81
341
62
216
87
Scala
Fabbricato
11.85
0.00
L.E.M.T.
Linea Telecom
S.P. n° 239 Km 2+400
238
Muro
Scolino
0.00
13.27
Capanno
Muro
Scala
Muro
234
Baracca
Spartitraffico
Fabbricato
242
L.E.B.T.
Linea Telecom
254
253
56
24
Cavo Ill. Pubblica Azzerato su Muro
S.P. n. 239 (Via Domenico Collina)
211
40
43
27

NO PISTA

PN (VEDI DIS. STD LC-D-80022)

NO PISTA

PISTA PROVVISORIA DI PASSAGGIO
L= 920,00 m

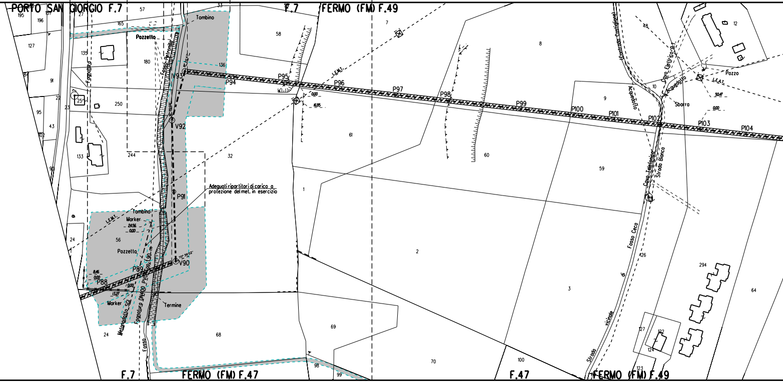
A

A

2 / 3191

1/1517

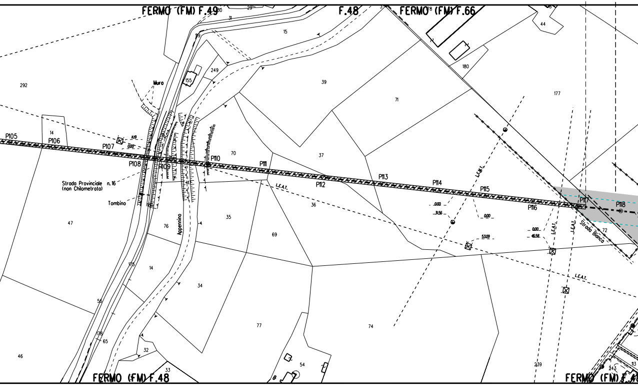
MICROTUNNEL "MADONN


PORTO SAN GIORGIO F.7
F.7
FERMO (FM) F.49
F.7
FERMO (FM) F.47
F.47
FERMO (FM) F.49
Tombino
Pozzetto
Fognatura
Fosso Petronilla
V93
P94
P95
P96
P97
P98
P99
P100
P101
P102
P103
P104
V92
P91
V90
P89
P88
L.E.M.T.
Marker
24.56
0.00
8.46
0.00
13.27
16.95
Termine
Metanodotto SGI
Fognatura DN400 PVC sp.= 90 m
Fosso
Adeguati ripartitori di carico a protezione del met. in esercizio
(Contrada Castiglione)
Acquedotto
Cavo Elettrico B.T.
Pozzo
L.E.A.T.
50.47
Sbarra
Cavo Telefonico
Strada Bianca
Fosso Ceco
Strada vicinale di
195
196
157
27
57
33
165
127
135
180
136
58
7
8
12
48
10
9
91
22
251
23
250
95
43
102
133
244
32
61
60
59
90
1
24
56
2
3
426
294
64
68
69
70
100
98
99
67
127
122
124
123

NO PISTA

1/1517

IA CASTIGLIONE" D.i. 2400 mm L=1257.00 m


FERMO (FM) F.49
F.48
FERMO (FM) F.66
FERMO (FM) F.48
FERMO (FM) F.4
P105
P106
P107
P108
P109
P110
P111
P112
P113
P114
P115
P116
P117
P118
Muro
Strada Provinciale n.16
(non Chilometrata)
Tombino
Appennino
Strada Bianca
L.E.A.T.
L.E.A.T.
L.E.A.T.
L.E.A.T.
L.E.A.T.
0.00
9.56
0.00
53.09
0.00
46.58
0.00
292
14
47
46
249
155
15
39
71
180
177
44
70
37
36
35
76
69
34
14
175
56
178
65
32
33
77
74
54
239
72
243
113
29
30
31
99
8
3
78

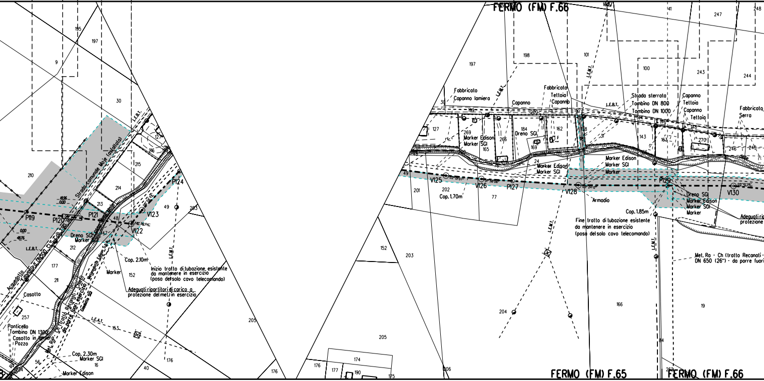
PN (VEDI DIS. STD LC-D-80022)
PCT (VEDI DIS. STD LC-D-80025)
PCT (VEDI DIS. STD LC-D-80025)
PN (VEDI DIS. STD LC-D-80022)

ADEGUAMENTO STRADA ESISTENTE
L= 56,00 m

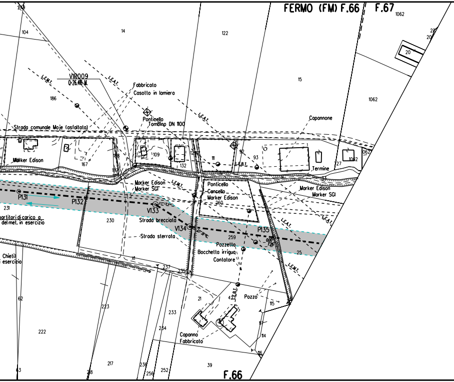
P
2376 m²

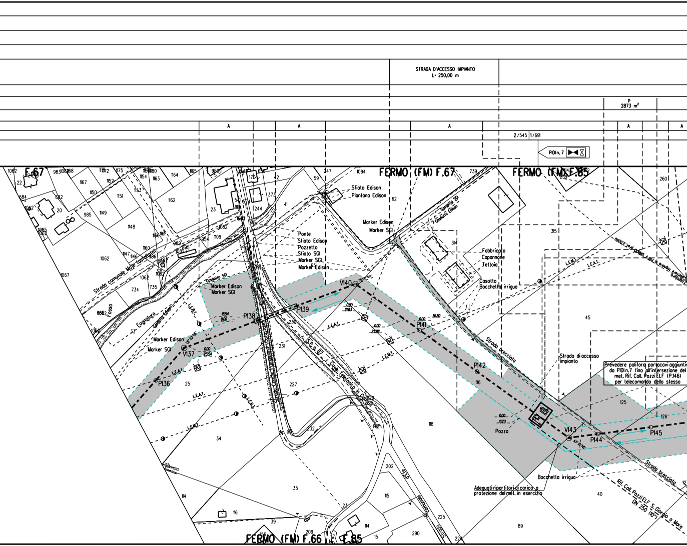
A
A
1/1517
360
A
1/412
A

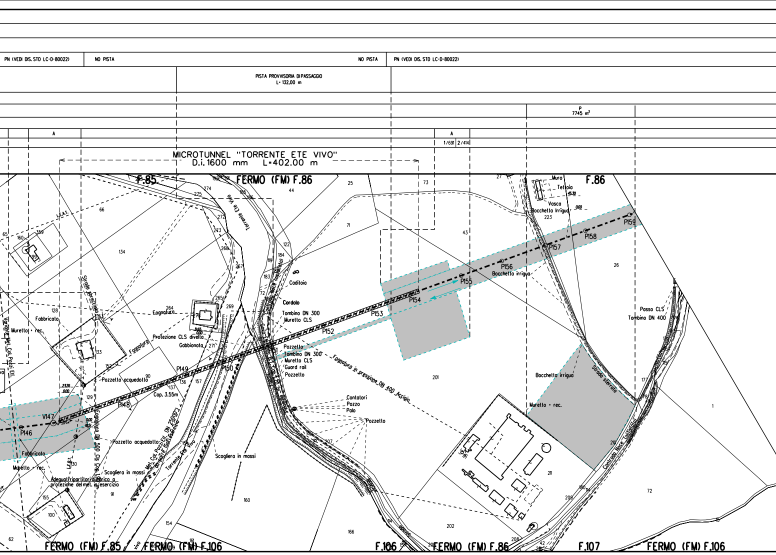
Tratto di tubazione esistente da mantenere in esercizio
(tratto dove posare solo il cavo telcomando)


FERMO (FM) F.66
FERMO (FM) F.65
FERMO (FM) F.66
Strada comunale Moje (asfaltata)
Acquedotto
Fognatura DN500 CLS Cop. 1.90
Met. Ra - Ch (tratto Recanati - Chieti) da porre fuori esercizio
Metanodotto Edison
Casotto SGI
L.E.B.T.
L.E.M.T.
L.E.A.T.
P119
P120
P121
V122
V123
P124
V125
V126
P127
V128
P129
V130
Dreno SGI
Marker SGI
Marker
Marker Edison
Cop. 2.10m
Cop. 2.30m
Cop. 1.70m
Cop. 1.85m
Inizio tratto di tubazione esistente da mantenere in esercizio (posa del solo cavo telecomando)
Fine tratto di tubazione esistente da mantenere in esercizio (posa del solo cavo telecomando)
Adeguati ripartitori di carico a protezione del met. in esercizio
Casotto
Ponticello
Tombino DN 1300
Casotto in lamiera
Pozzo
Fabbricato
Capanno lamiera
Capanno
Tettoia
Strada sterrata
Tombino DN 800
Tombino DN 1000
Serra
Armadio
Met. Ra - Ch (tratto Recanati -
DN 650 (26") - da porre fuori
9
195
197
30
210
215
214
213
48
49
203
212
177
211
257
56
16
40
176
153
152
205
127
216
47
198
101
100
243
244
247
248
41
269
165
266
184
169
162
24
77
201
202
143
163
270
246
245
31
19
166
204
174
175
176
177
190
206
84
262

1 / 412 | 2 / 545

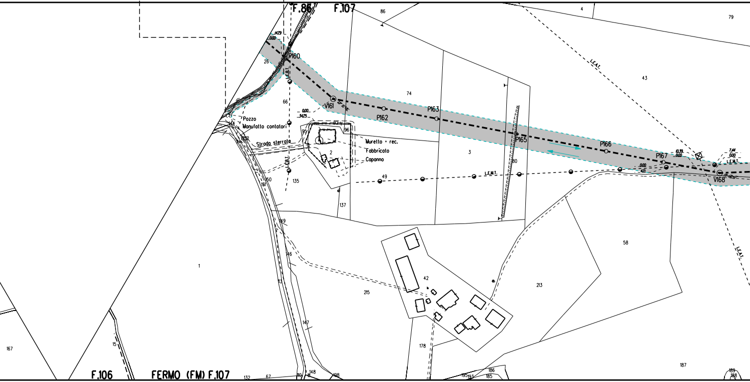

FERMO (FM) F.66
F.67
F.66
VIR009
Q=26.46 M.
L.E.M.T.
L.E.A.T.
Fabbricato
Casotto in lamiera
Ponticello
Tombino DN 1100
Strada comunale Moje (asfaltato)
Capannone
Marker Edison
Marker SGI
Ponticello
Cancello
Termine
P131
P132
V133
V134
P135
Strada brecciata
Strada sterrata
Pozzetto
Bocchetta irrigua
Contatore
Pozzo
Capanno
Fabbricato
partitori di carico a
del met. in esercizio
Chieti)
esercizio
1062
104
14
122
15
186
109
132
111
92
93
167
127
260
230
231
259
25
237
235
21
42
233
234
223
222
62
217
236
256
252
39
115
114
116
20


STRADA D'ACCESSO IMPIANTO
L= 250,00 m
P
2873 m²
A
A
A
A
A
2/545
1/691
PIDI n. 7
FERMO (FM) F.67
FERMO (FM) F.85
F.67
FERMO (FM) F.66
F.85
Sfiato Edison
Piantana Edison
Marker Edison
Marker SGI
Ponte
Sfiato Edison
Pozzetto
Sfiato SGI
Marker SGI
Marker Edison
Gasdotto SGI
Gasdotto Edison
Fabbricato
Capannone
Tettoia
Casotto
Bocchetta irrigua
Strada comunale Moie (asfaltata)
Fosso
Fognatura
S.P. n. 87
Cavo Telefonico in Conduit
Strada Comunale Pompeiano (Catastale)
Strada comunale
Strada brecciata
Strada di accesso impianto
Prevedere polifora portacavi aggiuntiv
da PIDI n.7 fino all'intersezione del
met. Rif. Coll. Pozzi ELF (P.146)
per telecomando dello stesso
Pozzo
Bocchetta irrigua
Adeguati ripartitori di carico a
protezione del met. in esercizio
Rif. Coll. Pozzi ELF S. Giorgio a Mare
DN 250 (10")
L.E.A.T.
L.E.M.T.
L.E.B.T.
V137
P136
P138
P139
V140
P141
P142
V143
P144
P145
18.54
0.00
0.00
23.54
0.00
21.83
0.00
23.98
0.00
36.80
0.00
13.73
1062
22
983
1062
168
1172
1175
1180
1154
1163
1164
1165
950
170
656
42
59
247
1094
739
260
684
682
20
1167
1152
1150
1151
1153
1162
23
373
41
985
1149
1148
1065
1062
1166
1161
1062
1109
954
989
895
1062
1160
1147
1146
986
1062
1067
734
735
1062
888
33
25
34
35
114
116
39
209
156
17
14
15
114
290
176
225
224
115
202
23
232
227
231
230
118
116
62
314
315
45
125
126
40
89


PN (VEDI DIS. STD LC-D-80022)
NO PISTA
NO PISTA
PN (VEDI DIS. STD LC-D-80022)
PISTA PROVVISORIA DI PASSAGGIO
L= 132,00 m
P
7745 m²
A
A
1/691
2/414
MICROTUNNEL "TORRENTE ETE VIVO"
D.i.1600 mm L=402.00 m
F.85
FERMO (FM) F.86
F.86
FERMO (FM) F.85
FERMO (FM) F.106
F.106
FERMO (FM) F.86
F.107
FERMO (FM) F.106
L.E.A.T.
Torrente Ete Vivo
Strada sbrecciata
Variante Met. Col. Pozzi Ell.
Fabbricato
Murello + rec.
Fognatura
Protezione CLS divelta
Gabbionata
Pozzetto acquedotto
Cop. 3.55m
Caditoia
Cordolo
Tombino DN 300
Muretto CLS
Contrada Noce Tostatale
Pozzetto
Tombino DN 300
Muretto CLS
Guard rail
Pozzetto
Fognatura in pressione DN 400 Acciaio
Contatori
Pozzo
Palo
Pozzetto
Fognatura DN 500 Cls Cop. 1.60 m
Pozzetto acquedotto
Met. Col. Pozzi Ell. DN 250(10") da porre fuori esercizio
Torrente Ete Vivo
Scogliera in massi
Scogliera in massi
L.E.B.T.
Fabbricato
Murello + rec.
Adeguati ripartitori di carico a protezione del met. in esercizio
Muro
Tettoia
45.30
Vasca
Bocchetta Irrigua
0.00
Bocchetta irrigua
Passo CLS
Tombino DN 400
Bocchetta irrigua
Strada sterrato
Murello + rec.
Contrada Noce Tostatale
V147
P146
P148
P149
P150
P151
P152
P153
P154
P155
P156
P157
P158
P159
23.76
0.00
31.65
0.00
0.00
18.51
65
160
359
99
66
134
128
133
152
90
129
130
155
100
91
62
264
265
269
271
272
273
268
267
274
275
192
191
185
186
44
25
71
73
43
27
223
26
122
184
119
183
72
136
137
157
154
161
159
160
166
207
201
202
211
210
208
209
72
1
177
178
114
42

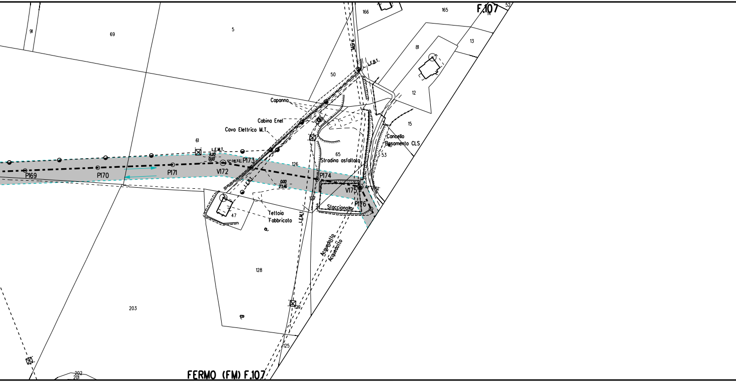
STRADA D'ACCESSO PROVVISORIA
L= 73,00 m

2/414 1/1278


F.86
F.107
86
4
79
1429
0.00
26
P160
L.E.B.T.
74
L.E.A.T.
43
66
V161
P162
P163
0.00
3425
Pozzo
Manufatto contatori
95
97
96
Strada sterrata
Muretto + rec.
Fabbricato
Capanno
2
3
P165
P166
P167
10.39
0.00
7.44
0.00
L.E.M.T.
0.00
4.71
V168
30
49
L.E.M.T.
135
150
151
137
149
146
58
1
42
215
213
L.E.A.T.
143
147
178
167
15
187
F.106
FERMO (FM) F.107
132
67
148
198
195
193
186
185
189
188

PN (VEDI DIS. STD LC-D-80022)	PR (VEDI DIS. STD LC-D-80022)

1/1278


F.107
52
166
165
14
13
91
69
5
81
50
L.E.B.T.
Mare
12
Capanno
Cabina Enel
Cavo Elettrico M.T.
15
Cancello
Basamento CLS
61
L.E.M.T.
11.20
0.00
65
53
P173
Stradina asfaltata
126
P169
P170
P171
V172
P174
L.E.B.T.
0.00
23.46
V175
P176
127
Staccionata
47
Tettoia
Fabbricato
L.E.M.T.
Acquedotto
Acquedotto
128
203
129
125
202
201
FERMO (FM) F.107

PR (VEDI DIS. STD LC-D-80022)

PN (VEDI DIS. STD LC-D-80022)

NO PISTA

PN (VEDI DIS. STD LC-D-80022)

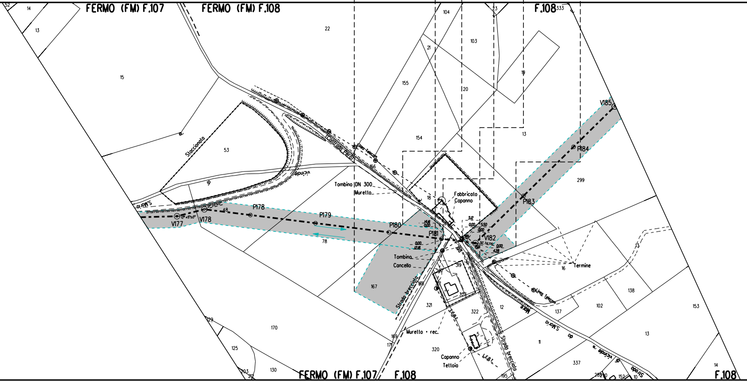
P
3450 m²

A

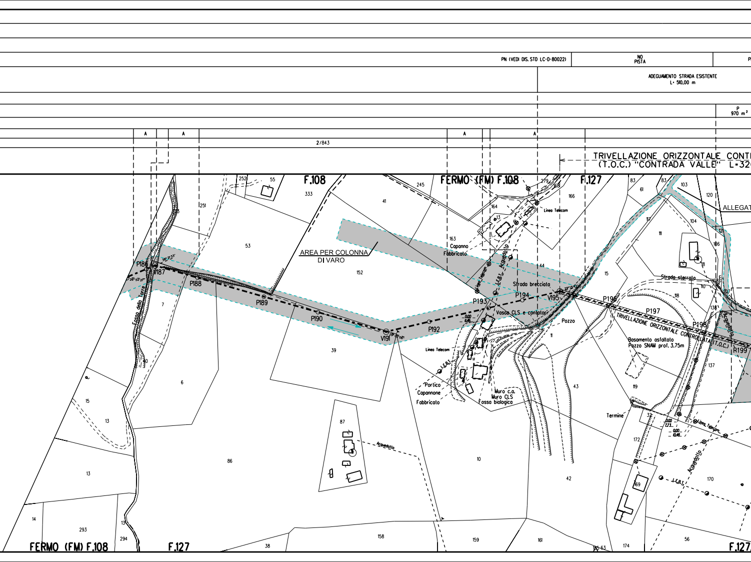
A

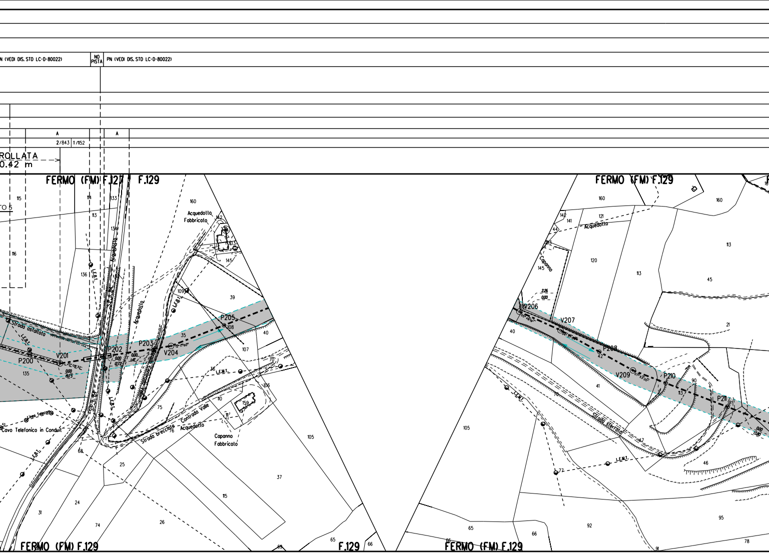
1/1278

2/843



FERMO (FM) F.107
FERMO (FM) F.108
F.108
FERMO (FM) F.107
F.108
F.108
V177
V178
P178
P179
P180
P181
V182
P183
P184
V185
Staccionata
Contrada Pero
Linea Telecom
vicinale
Tombino DN 300
Muretto
Fabbricato
Capanno
Tombino
Cancello
Strada brecciata
Muretto + rec.
Capanno
Tettoia
L.E.B.T.
Termine
S.Maria
Strada brecciata
14.41
0.00
3.12
0.00
5.50
0.00
0.00
12.18
0.00
4.28
52
14
13
15
22
53
19
48
78
104
103
21
155
154
156
20
19
13
23
333
18
299
16
13
138
102
153
13
137
12
11
337
14
167
168
319
321
322
320
169
171
170
125
129
130
203
195
10
152

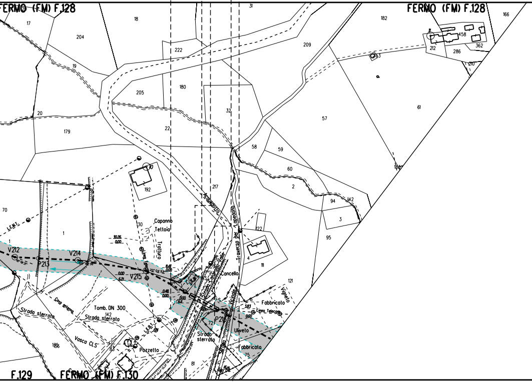

PN (VEDI DIS. STD LC-D-80022)
NO PISTA
ADEGUAMENTO STRADA ESISTENTE L= 510,00 m
P 970 m²
A
A
A
A
2/843
TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONT
(T.O.C.) "CONTRADA VALLE" L=32
FERMO (FM) F.108
F.108
F.127
FERMO (FM) F.108
F.127
F.127
ALLEGAT
AREA PER COLONNA DI VARO
P186
P187
P188
P189
P190
V191
P192
P193
P194
V195
P196
P197
P198
P199
Fosso della Torre
Linea Telecom
Acquedotto
L.E.B.T.
Capanno
Fabbricato
Strada brecciata
Vasca CLS e contatori
Pozzo
Portico
Capannone
Fabbricato
Muro c.a.
Muro CLS
Fossa biologica
Strada sterrata
TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
Basamento asfaltato
Pozzo SNAM prof. 3,75m
Termine
252
55
333
245
41
279
168
166
83
61
83
103
120
251
53
164
13
163
104
117
11
106
152
44
15
118
110
138
7
39
11
43
119
137
40
6
15
13
87
10
42
172
169
170
13
86
13
14
293
294
158
38
159
161
174
56


N (VEDI DIS. STD LC-D-80022)
NO PISTA
PN (VEDI DIS. STD LC-D-80022)
A
2/843
1/1152
A
ROLLATA
0.42 m
FERMO (FM) F.127
F.129
TO 5
115
116
114
113
133
134
136
160
Acquedotto
Fabbricato
142
103
145
39
109
L.E.B.T.
Acquedotto
S.P. n. 64
Strada asfaltata
P200
V201
135
P202
0.00
12.72
0.00
19.73
0.00
1.41
P203
V204
P205
108
35
40
107
70
36
L.E.M.T.
106
75
110
159
111
Strada brecciata
Contrada Valle
Acquedotto
76
Capanno
Fabbricato
Linea Telecom
51
Cavo Telefonico in Conduit
68
25
105
37
24
115
31
74
26
69
65
F.129
66
FERMO (FM) F.129
FERMO (FM) F.129
160
160
142
141
121
Acquedotto
44
103
Capanno
145
120
113
113
45
2.26
0.00
V206
V207
40
P208
42
21
V209
P210
90
113
41
P211
0.00
13.80
70
Strada sterrata
L.E.M.T.
47
72
46
105
65
66
92
95
78
91
FERMO (FM) F.129

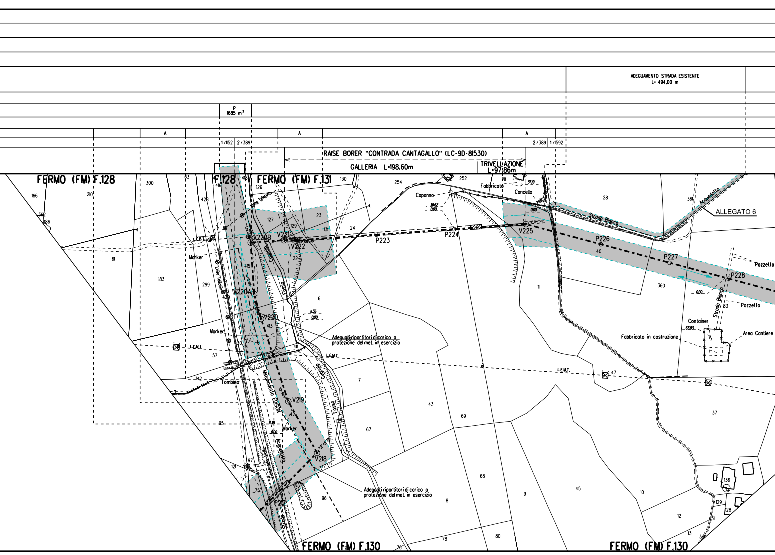
PN (VEDI DIS. STD LC-D-80022)	NO PISTA	PN (VEDI DIS. STD LC-D-80022)

A	A	A

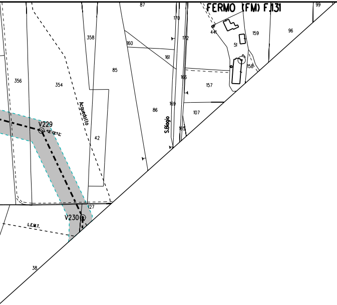
1/1152



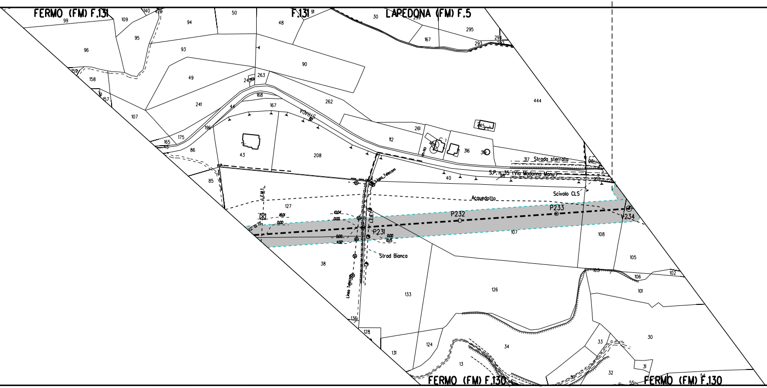
FERMO (FM) F.128
FERMO (FM) F.128
F.129
FERMO (FM) F.130
17
204
18
31
182
166
458
362
212
286
209
222
19
205
180
32
57
61
20
179
22
58
59
60
2
94
142
3
95
192
217
122
4
111
121
70
1
V212
V214
V215
P213
P216
Capanno
Tettoia
Trattura
Traverso del Lapedona
Cancello
Fabbricato
Vigneto
Linea Telecom
Uliveto
Strada sterrata
Strada sterrata
Strada sterrata
Tomb. DN 300
142
Vasca CLS
Pozzetto
Fabbricato
75
81
83
72
L.E.M.T.
L.E.M.T.


ADEGUAMENTO STRADA ESISTENTE
L= 494,00 m
P
1685 m²
A
A
A
1/1152
2/389
2/389
1/1592
RAISE BORER "CONTRADA CANTAGALLO" (LC-9D-81530)
GALLERIA L=198.60m
TRIVELLAZIONE
L=97.86m
FERMO (FM) F.128
F.128
FERMO (FM) F.131
FERMO (FM) F.130
FERMO (FM) F.130
ALLEGATO 6
Strada Bianca
Strada Bianca
Acquedotto
Capanno
Fabbricato
Cancello
Marker
Marker
Marker
Tombino
L.E.M.T.
L.E.M.T.
L.E.M.T.
L.E.M.T.
Linea Telecom
Fosso
Fosso
Fosso
Metanodotto EDISON
Adeguati ripartitori di carico a protezione del met. in esercizio
Adeguati ripartitori di carico a protezione del met. in esercizio
Container
Fabbricato in costruzione
Area Cantiere
Pozzetto
Pozzetto
V220B
V221
V222
V220A
V220
V219
V218
P217
P223
P224
V225
P226
P227
P228
300
63
416
418
126
130
254
252
211
28
361
166
210
362
386
428
127
129
23
131
24
61
183
299
415
22
6
413
411
57
142
95
7
43
69
11
40
360
83
47
37
67
42
121
197
75
96
8
68
9
45
10
12
13
136
129
128
78
80
76

1/1592

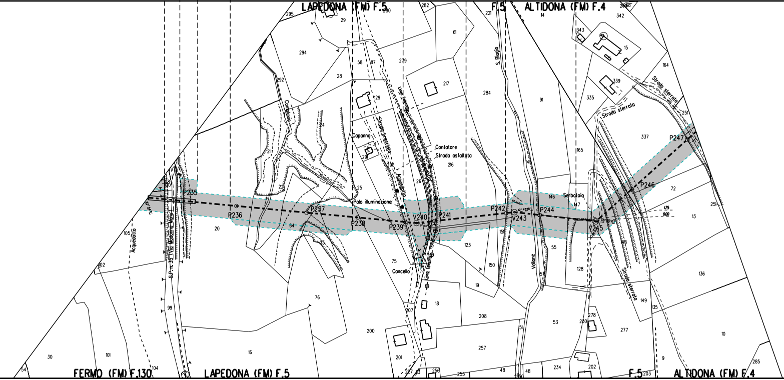

FERMO (FM) F.131
87
99
170
172
441
159
96
51
358
160
161
158
85
166
157
356
354
Acquedotto
169
107
86
S.Biagio
165
V229
42°29'52"
42
127
V230
L.E.M.T.
38

1/1592


FERMO (FM) F.131
F.131
LAPEDONA (FM) F.5
FERMO (FM) F.130
FERMO (FM) F.130
STRADA
Strada sterrata
S.P. n. 35 (Via Madonna Manu')
Scivolo CLS
Acquedotto
Linea Telecom
Linea Telecom
L.E.M.T.
L.E.B.T.
Strad Bianca
P231
P232
P233
V234
10.04
0.00
18.01
0.00
0.00
11.92
0.00
10.15
99
109
140
129
50
91
48
94
30
299
295
167
294
293
292
95
96
93
90
159
158
49
263
240
31
157
168
262
241
44
167
444
107
196
261
245
175
165
45
112
86
43
208
460
316
319
317
20
40
38
85
127
107
108
105
103
106
102
38
133
126
101
136
128
124
131
34
13
33
30
31
32
55
54

PN (VEDI DIS. STD LC-D-80022)	NO PISTA	PN (VEDI DIS. STD LC-D-80022)

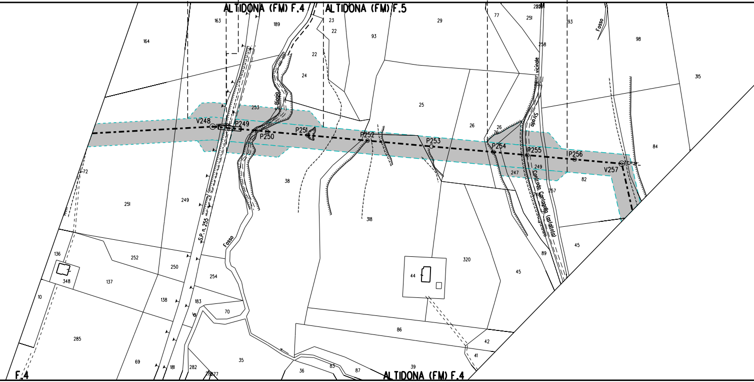
A	A	A	A	A	
		1/1592			


LAPEDONA (FM) F.5
F.5
ALTIDONA (FM) F.4
FERMO (FM) F.130
LAPEDONA (FM) F.5
F.5
ALTIDONA (FM) F.4
P235
P236
P237
P238
P239
V240
P241
P242
V243
P244
V245
P246
P247
S.P. n. 35 (Via Madonna Manù)
Acquedotto
Canaletta
Capanna
Strada brecciata
Acquedotto
Contatore
Strada asfaltata
Palo illuminazione
Cancello
S. Biagio
Vallone
Serbatoio
Strada sterrata
Strada sterrata
Strada sterrata
295
29
294
28
292
58
117
129
279
217
61
284
221
14
342
343
15
164
339
335
91
337
251
21
22
24
25
29
216
26
165
146
147
72
13
105
20
64
75
123
151
150
55
56
128
136
102
99
76
19
18
200
207
208
53
278
230
277
149
135
10
30
101
104
16
201
257
51
48
48
234
202
9
285
54
282
280
203
256
255
237
73

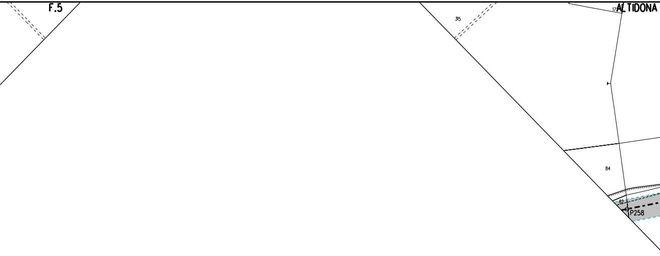
PN (VEDI DIS. STD LC-D-80022) | NO PISTA | PN (VEDI DIS. STD LC-D-80022)

A | A | A

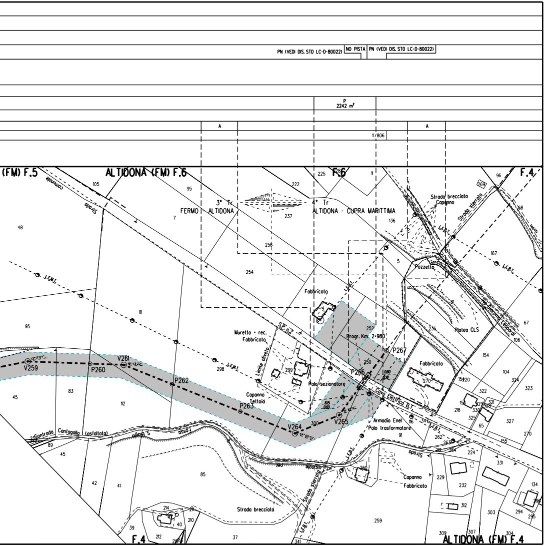
1/1592 | 2/215 | 2/215 | 1/806

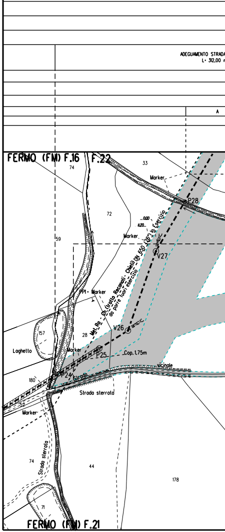

ALTIDONA (FM) F.4
ALTIDONA (FM) F.5
ALTIDONA (FM) F.4
F.4
V248
P249
P250
P251
P252
P253
P254
P255
P256
V257
S.P. n. 255
Fosso
Fosso
Fosso
Strada vicinale
Contrada Cantagallo (asfaltata)
164
163
189
23
22
22
93
29
77
251
258
93
98
315
24
253
25
26
26
76
84
247
249
82
267
248
38
318
72
251
249
252
250
254
136
348
137
10
138
183
70
285
69
181
282
35
36
83
87
39
86
42
41
44
320
45
89
45

1/806


F.5
315
17
ALTIDONA
84
82
P258

ALLEGATO 1


PN (VEDI DIS. STO LC-D-80022)
NO PISTA
PN (VEDI DIS. STO LC-D-80022)
P
2242 m²
A
A
1/806
(FM) F.5
ALTIDONA (FM) F.6
F.6
F.4
3° Tr
FERMO - ALTIDONA
4° Tr
ALTIDONA - CUPRA MARITTIMA
Strada comunale
S.P. n.2
Strada brecciata
Capanno
Strada sterrata
Pozzetto
Fabbricato
Platea CLS
Muretto + rec.
Fabbricato
Limite oliveto
Progr. Km. 2+980
Palo sezionatore
Capanno
Tettoia
Cavo Elettrico B.T.
Armadio Enel
Palo trasformatore
L.E.M.T.
L.E.B.T.
V259
P260
V261
P262
P263
V264
V265
P266
P267
Contrada Cantagallo (asfaltata)
Strada sterrata
Strada brecciata
Capanno
Fabbricato
ALTIDONA (FM) F.4
F.4
0.00


ADEGUAMENTO STRADA
L= 312,00 m
A
FERMO (FM) F.16
F.22
Marker
P28
V27
PPI+ Marker
Met. Ra - Chieti tratto Recanati - Chieti DN 650 (26") in Esercizio da porre fuori esercizio
V26
P25
P24
Cop. 1.75m
Laghetto
Strada vicinale
Strada sterrata
Strada sterrata
FERMO (FM) F.21

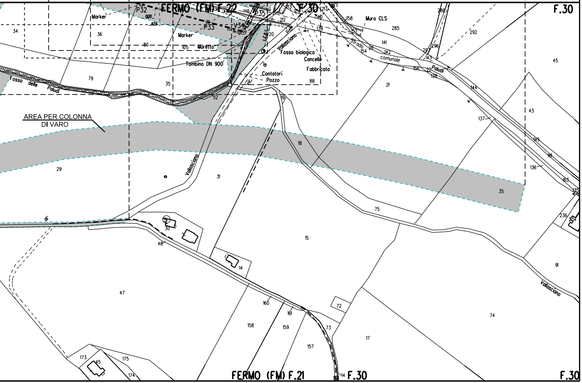
A ESISTENTE
m

ACCESSO PROVVISORIO
L= 33,00 m

P
1075 m²

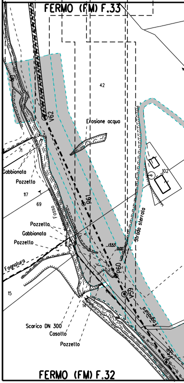
A

A


FERMO (FM) F.22
F.30
F.30
FERMO (FM) F.21
F.30
F.30
P32
P33
V34
P35
Marker
Marker
Muretto
Tombino DN 900
Fosso delle Paludi
LEBI
Vallasciano
Fossa biologica
Cancello
Fabbricato
Contatori
Pozzo
vic. di Vallasciano
Strada comunale Paludi
Muro CLS
AREA PER COLONNA
DI VARO
di
Vallasciano
34
36
80
105
79
35
32
146
212
20
213
217
140
139
158
157
154
26
142
141
285
286
296
297
143
156
22
138
292
144
137
45
43
145
161
136
163
135
236
88
19
18
21
29
31
35
75
15
30
48
14
47
91
160
161
158
159
72
73
157
17
74
173
45
175
174
14
0,00
9,74

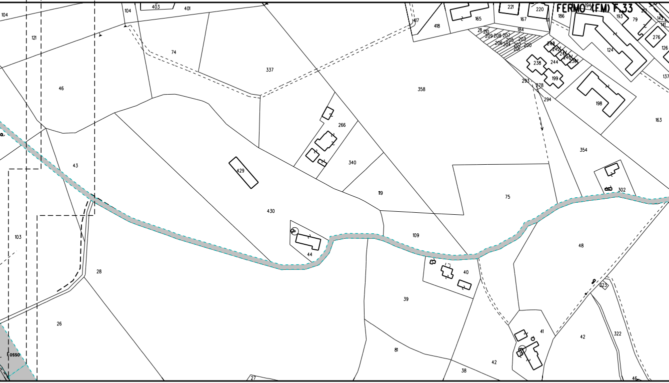
ALLEGATO 2

A
A
A
A


FERMO (FM) F.33
FERMO (FM) F.32
V62
P61
P60
V59
V58
42
Erosione acqua
Strada sterrata
102
Gabbionata
Pozzetto
117
69
71
Fosso
Pozzetto
Gabbionata
Pozzetto
Fognatura
Fognatura
13,53
0,00
15
14
Scarico DN 300
Casotto
Pozzetto

ADEGUAMENTO STRADA ESISTENTE
L= 1060,00 m

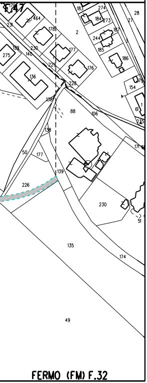
A

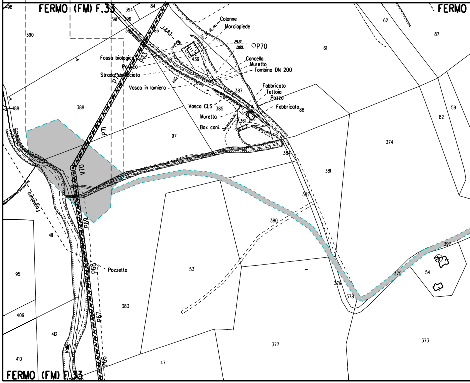

FERMO (FM) F.33
104
403
401
104
121
74
337
46
358
418
1417
165
221
167
220
186
194
193
79
212
142
141
276
126
137
211
210
209
208
207
184
206
205
204
203
202
201
200
243
242
241
240
239
238
244
199
124
198
163
293
278
294
266
340
43
429
119
354
75
302
430
109
103
44
48
40
28
39
323
26
41
42
322
81
42
Fosso
38
27
46

ALLEGATO 3

PISTA PROVVISORIA DI PASSAGGIO
L= 630,00 m

A


F.47
464
231
273
178
2
28
27
274
183
184
187
275
139
140
230
229
177
176
244
185
186
136
228
138
88
106
154
61
138
50
177
139
226
230
51
135
174
49
FERMO (FM) F.32

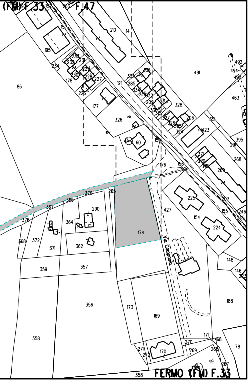

FERMO (FM) F.33
98
390
394
84
391
396
386
L.C.B.T.
Colonne
Marciapiede
P70
439
61
62
87
Fossa biologica
Portico
Strada sbrecciata
Vasca in lamiera
Concello
Muretto
Tombino DN 200
Fabbricato
Tettoia
Pozzo
Fabbricato
88
387
P73
P72
P71
188
388
97
Vasca CLS
385
Muretto
Box cani
361
384
374
59
82
381
V70
382
Fosso
P69
380
411
Pozzetto
P68
95
53
397
375
54
379
378
409
383
P67
412
Valle
P66
410
47
377
373
FERMO (FM) F.33
FERMO

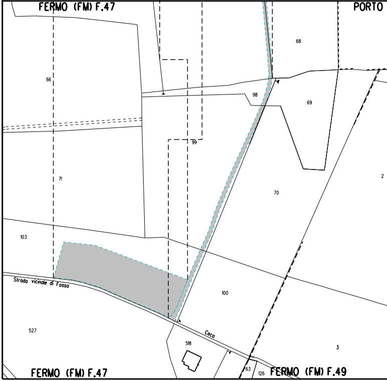
ALLEGATO 4

PISTA PROVVISORIA DI PASSAGGIO
L= 920,00 m

P
$2766\ m^2$

P
$5563m^2$


(FM) F.33
F.47
Via Campania
FERMO (FM) F.33
210
14
195
157
491
86
234
178
226
211
285
336
335
334
332
209
330
227
177
326
328
206
351
423
463
492
494
395
291
268
260
60
151
176
156
370
371
376
367
365
370
265
290
364
174
427
225
154
224
207
155
246
245
362
368
372
371
359
357
356
148
146
188
173
169
358
271
272
170
270
269
171
168
268
49
267
78
358


FERMO (FM) F.47
PORTO
68
66
98
69
99
71
70
2
103
100
Strada vicinale di Fosso
527
518
Ceca
3
63
126
FERMO (FM) F.47
FERMO (FM) F.49

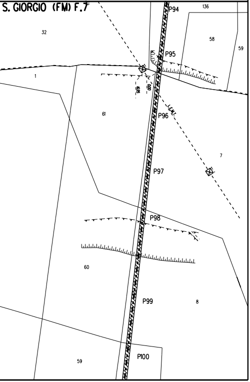
ALLEGATO 5

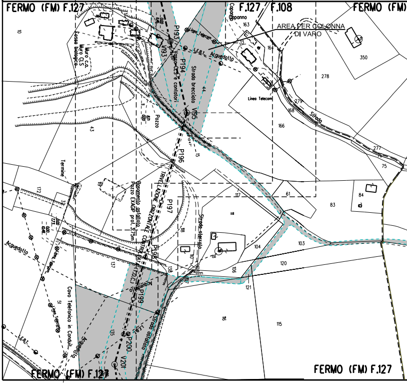
ADEGUAMENTO STRADA ESISTENTE
L= 813,00 m

P
970m²

A

A


S. GIORGIO (FM) F.7
P94
136
32
58
59
P95
1
61
P96
L.E.M.T.
7
P97
P98
60
P99
8
59
P100

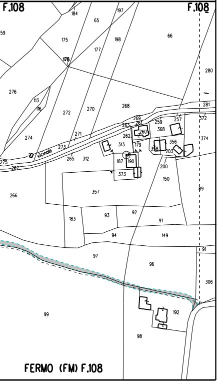

FERMO (FM) F.127
F.127 / F.108
FERMO (FM)
AREA PER COLONNA
DI VARO
Capanno
163
13
164
350
278
279
168
Strada
166
277
75
84
83
10
Muro c.a.
Muro CLS
Fossa biologica
P193
V193
Vasca CLS e contatori
P194
Linea Telecom
L.E.B.T.
Acquedotto
Strada brecciata
44
V195
Linea Telecom
Pozzo
43
P196
15
Termine
172
19
Basamento asfaltato
Pozzo EXAGIP prof. 3,75m
TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
P197
117
61
111
Strada sterrata
104
103
120
106
121
Acquedotto
Linea Telecom
Cavo Telefonico in Condotta
137
138
P198
P199
Acquedotto
L.E.B.T.
135
P200
V200
Strada asfaltata
116
115
FERMO (FM) F.127
FERMO (FM) F.127

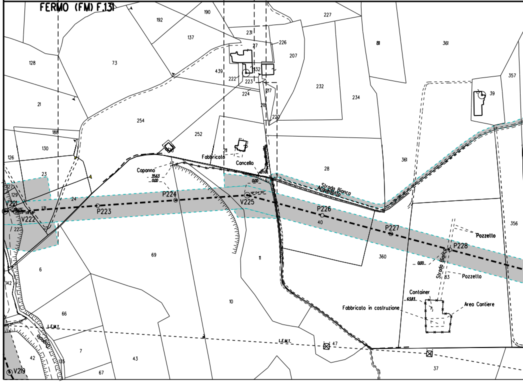
ALLEGATO 6

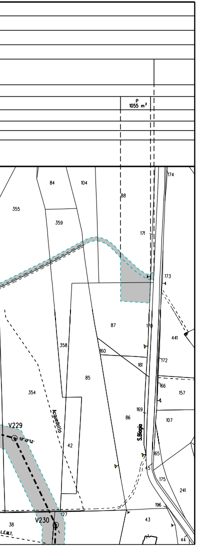
ADEGUAMENTO STRADA ESISTENTE
L= 494,00 m

A

A


F.108
F.108
vicinale
FERMO (FM) F.108


FERMO (FM) F.131
Fabbricato
Cancello
Capanno
Strada Bianca
Acquedotto
V221
V222
P223
P224
V225
P226
P227
P228
Pozzetto
Pozzetto
Strada Bianca
Container
Fabbricato in costruzione
Area Cantiere
L.E.M.T.
L.E.M.T.
Fosso
V219


P
1055 m²
84
104
355
359
88
171
174
173
87
170
441
358
160
161
172
85
166
157
354
169
86
107
Acquedotto
S.Biagio
V229
42
165
15
175
241
196
127
V230
38
43
44
L.E.M.T.

LEGENDA

▨	AREA DI OCCUPAZIONE LAVORI
⇄	AREA DI MONTAGGIO E TRANSITO

SIMBOLI

▬ ▬ ▬	condotta in progetto
◎ V1	vertice
◈	caposaldo
- - - -	gasdotti SNAM in esercizio

ABBREVIAZIONI

PN	area di passaggio con pista normale
PNI	area di passaggio con pista normale invertita
PR	area di passaggio con pista ristretta
PRI	area di passaggio con pista ristretta invertita
PCT	area per posa cavo telecomando

NOTE:

Prima di procedere con l'esecuzione degli scavi del metanodotto e' necessario accertare l'esatta ubicazione plano - altimetrica di tutti i servizi interrati interferenti.
L'indagine andra' svolta mediante l'esecuzione di saggi a mano ed alla presenza di rappresentanti dell'ente proprietario.

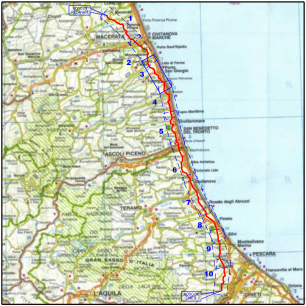
In corrispondenza di parallelismi e/o interferenze dell'area di passaggio con linee elettriche aeree, l'appaltatore dovra' procedere all'esatta determinazione dell'altezza dei conduttori e del loro voltaggio in modo da poter adottare i necessari provvedimenti di sicurezza propedeutici alla esecuzione dei lavori di costruzione.

TABELLA DELLE ANNOTAZIONI

1 Tubo di acciaio GRADO EN L415 NB/MB DN 650 (26")
Sp. 11.1mm costruito secondo tab. GASD A.01.01.20
rivestimento in POLIETILENE sp. 2.5 mm

2 Tubo di acciaio GRADO EN L415 NB/MB DN 650 (26")
Sp. Maggiorato 15.9 mm costruito secondo tab. GASD A.01.01.20
rivestimento in POLIETILENE sp. 2.5 mm

3 Tubo di acciaio GRADO EN L415 NB/MB DN 650 (26")
Sp. Rinforzato 15.9mm costruito secondo tab. GASD A.01.01.20
rivestimento in POLIETILENE sp. 2.5 mm


NODO DI RECANATI
1
MACERATA
CIVITANOVA MARCHE
Porto Sant'Elpidio
2
Porto San Giorgio
3
Fermo
4
Cupra Marittima
Grottammare
SAN BENEDETTO DEL TRONTO
5
ASCOLI PICENO
Alba Adriatica
Tortoreto Lido
6
Giulianova
7
Roseto degli Abruzzi
TERAMO
Pineto
8
Silvi
Montesilvano Marina
9
PESCARA
GRAN SASSO D'ITALIA
Francavilla al Mare
10
Ortona
L'AQUILA
CHIETI
NODO DI CHIETI

COROGRAFIA

Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
2	Set. 2020	EMISSIONE PER APPALTO	Tonucci	Villi	Sciosci
1	Gen. 2020	AGGIORNAMENTO GENERALE – INSERITA VARIANTE V.193 – V.201	Tonucci	Villi	Sciosci
0	Set. 2019	EMISSIONE PER VALIDAZIONE PROGETTO/AGG. TRACCIATO	Tonucci	Villi	Sciosci

PROPRIETARIO

snam

PROGETTISTA

SAIPEM

WBS CLIENTE
NR/16139/R-L01
Cod. Tec. 20197

COMMESSA SAIPEM
023087-130

UNITA'
100

RIFACIMENTO METANODOTTO RAVENNA – CHIETI
TRATTO RECANATI – SAN BENEDETTO DEL TRONTO
3° Tr. : FERMO – ALTIDONA
DN 650 (26") , DP 75 bar

DISEGNO
LB-71E-81504

REVISIONE 2

PLANIMETRIA CON OCCUPAZIONE LAVORI

FG. 1 DI 1

SCALA 1:2000

Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.